

Der *Anaesthesist*

Organ der Österreichischen Gesellschaft für Anaesthesiologie, Reanimation und Intensivtherapie, der Deutschen Gesellschaft für Anaesthesiologie und Intensivmedizin und der Schweizerischen Gesellschaft für Anaesthesiologie und Reanimation (Société Suisse d'Anesthésiologie et de Réanimation)

Herausgegeben von / Edited by

A. Doenicke, München (Schriftleiter/Editor) · R. Frey, Mainz

O. Mayrhofer, Wien · H. Schaer, Männedorf

**Redaktionskomitee
Editorial Board**

H. Benzer, Wien · H. Bergmann, Linz · M. Gemperle, Genf · M. Halmágyi, Mainz
D. Kettler, Göttingen · D. Langrehr, Groningen · F. Roth, Bern · K. Steinbereithner, Wien
B. Tschirren, Bern

**Unter Mitarbeit von
Advisory Board**

F.W. Ahnefeld, Ulm · R. Dudziak, Frankfurt/M. · V. Feurstein, Salzburg · R. Gattiker, Zürich
B. Haid, Innsbruck · G. Hempelmann, Gießen · K. Horatz, Hamburg · G. Hossli, Zürich
W. List, Graz · H. Nolte, Minden · K. Peter, München · K.H. Weis, Würzburg · K. Wiemers, Freiburg i. Br.
M. Zindler, Düsseldorf

**Korrespondierende
Mitarbeiter
Foreign Corresponding
Members**

E.N. Ayim, Nairobi · E. Ciocatto, Torino · F. Foldes, New York · P.A. Foster, Cape Town
T. Gordh, Stockholm · J. Lassner, Paris · G. Litarczek, Bucuresti
Sir Robert Macintosh, Oxford · J.E. Riding, London · P. Singh, Amritsar
W.E. Spoerel, London, Ontario · H. Yamamura, Tokyo

**Beirat für die
Grenzgebiete
Corresponding
Members of Other
Specialities**

Biochemie: W. Lorenz, Marburg · Bluttransfusion: L. Holländer, Basel · S. Seidl, Frankfurt/M.
H. Willenegger, Liestal · Bronchologie: K. Müllly, Zürich · Chirurgie: A. Fritsch, Wien
Experimentelle Chirurgie: K. Messmer, München · E. Wolner, Wien
Geburtshilfe und Gynäkologie: H.K. Wendl, Hamburg
Gerinnungsphysiologie: H. Vinazzer, Linz · Innere Medizin: P. Schölmerich, Mainz
Lungenfunktion: W.T. Ulmer, Bochum · Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie:
H. Scheunemann, Mainz · Neurophysiologie: J. Kugler, München · Ophthalmologie:
K. Hommer, Linz · Oto-Rhino-Laryngologie: W. Kley, Würzburg · Pharmakologie:
G. Kuschinsky, Mainz · Physiologie: H.J. Bretschneider, Göttingen · H. Schaefer, Heidelberg
G. Thews, Mainz · Physiologische Chemie: K.H. Bässler, Mainz · Statistik und Dokumentation:
S. Koller, Mainz · Veterinäranaesthesie: R. Fritsch, Giessen

Vierteljährlicher Sonderteil *Regional-Anaesthesie*

Herausgegeben von

H.C. Niesel, Ludwigshafen · H. Nolte, Minden · O. Schulte-Steinberg, Starnberg
Schriftleitung: A. Doenicke, München

30. Band · 1981



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form — durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren — reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte und benutzte Kopie dient gewerblichen Zwecken gemäß § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Jeder deutsche oder ständig in der Bundesrepublik Deutschland oder Berlin (West) lebende Autor kann unter bestimmten Voraussetzungen an der Ausschüttung der Bibliotheks- und Fotokopiertantiemen teilnehmen. Nähere Einzelheiten können direkt von der Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Anschrift s. oben, eingeholt werden.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York. Printed in Germany. © Springer-Verlag GmbH & Co KG Berlin Heidelberg 1981.

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Inhaltsverzeichnis

Die Abkürzungen vor den Seitenzahlen bedeuten: E=Editorial, Ü=Übersichten, O=Originalien, KWM=Kurze wissenschaftliche Mitteilungen, F=Fallberichte, FG=Fehler und Gefahren, Br=Briefe an die Herausgeber, TN=Technische Neuerungen, T=Tagungsberichte, L=Laudationes, IM=In memoriam

- Abdulla, W., Cordes, U.: Sympathikusaktivität und Blutdruckverhalten bei normo- und hypertensiven Patienten unter Elektrostimulationsanästhesie und Operation (O) 497
- Abdulla, W., Krennrich, G., Cordes, U., Krause, U.: Verhalten der sympathoadrenalen und adrenocorticalen Aktivität bei Enflurannarkose und Operation (O) 493
- Abdulla, W., Oggel, K., Schwab, R.: Beeinflussung des Augeninnendruckes durch Elektrostimulationsanästhesie (KWM) 196
- Abdulla, W., Sostegno, C., Gärtner, J., Frey, R.: Kreislaufverhalten unter Elektrostimulations- und Neuroleptanästhesie beim selben Patienten. Eine vergleichende Studie bei Netzhaut- und Glaskörperoperationen (O) 223
- Ackern, K. van, s. Schmucker, P. et al. 22
- Ahnefeld, F.W., Kilian, J.: Stellungnahme zur Arbeit von E. Waldhausen, B. Marquardt und U. Helms „Erfahrungen aus 31 anaphylaktoiden Reaktionen“. *Anaesthesist* (1981) 30:47–51 (Br) 421
- Alon, E., Schulthess, G., Axhausen, Ch., Hossli, G.: Doppelblind-vergleichsstudie über die Wirkung von Tramadol und Buprenorphine auf die postoperativen Schmerzen (O) 623
- Altemeyer, K.-H., s. Breucking, E. et al. 107
- Andersen, P.K., Stokke, D.B., Hole, P., Nielsen, H., Rosendal, T.: Carbon Dioxide Tensions in Manually Ventilated, Prone Patients (O) 610
- Anyanwu, E., Gieseking, R., Dittrich, H., Klink, F., Enders, H.-J.: Das Verhalten der granulären Alveozyten bei chronischer Lungenstauung, Lungenfibrose und nach extrakorporaler Zirkulation (O) 481
- Axhausen, Ch., s. Alon, E. et al. 623
- Bäckström, M.H., s. Mattila, M.A.K. et al. 500
- Badola, R., s. Radnay, P.A. et al. 334
- Baer, G., Inberg, P., Kassila, M., Väyrynen, T., Baer, M.: Unsere Erfahrungen mit der Katheterisierung der V. Subclavia bei Kindern (O) 293
- Baer, G., Parkas, P.: Von Ketamin verursachte psychopathologische Veränderungen unter den für eine experimentelle Psychose üblichen Versuchsbedingungen (O) 251
- Baer, M., s. Baer, G. et al. 293
- Baggen, M.G.A., s. Rupprecht, J. et al. 356
- Balogh, D., Kinne, E., Hackl, J.M., Haid, B., Rumpl, E.: Periodische hypokaliämische Lähmung (F) 635
- Beham, A., Neczek, St.: Bakteriologisch-technische Überprüfung eines 0,2 Mikrometer Infusionsfilters mit Luftabscheidung (TN) 427
- Benzer, H., s. Haider, W. et al. 53
- Bergmann, H.: Volkmar Feurstein 60 Jahre (L) 371
- Bernhardt, D., Hörder, M.H.: CK Isoenzyme bei anaesthesie-induzierter Myoglobinurie (AIM) (O) 131
- Bichler, K.-H., s. Deyk, K. van et al. 549
- Booij, L.H.D.J., Vree, T.B., Hurkmans, F., Reekers-Ketting, J.J., Crul, J.F.: Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of the Muscle Relaxant Drug Org NC-45 and Each of Its Hydroxy Metabolites in Dogs (O) 329
- Brächter, U., s. Grabow, L. et al. 98
- Brainin, M., Plesser, A.: Zur protektiven Wirkung der Barbiturate auf das Hirn während des Herzstillstandes (F) 633
- Brandl, M., s. Pasch, Th. et al. 144
- Brandt, L., Renz, D., Pokar, H.: Die gasdiffusionsbedingte Druckkinetik in Niederdrucktubusmanschetten. Kontinuierliche Druckmessung in vivo und in vitro (FG) 200
- Brandt, L., s. Renz, D. et al. 259
- Braun, J., s. Plötz, J. et al. 338, 543
- Braun, U., Munz, E., Voigt, E., Fassolt, A.: Veränderungen der Lungenfunktion nach Thoraxtrauma. Ein Beitrag zur Beurteilung der funktionellen Spätfolgen (O) 595
- Braun, U., s. Stokke, T. et al. 602
- Brechtelsbauer, H., s. Schad, H. 243
- Breucking, E., Altemeyer, K.-H., Dick, W.: Droperidol-Ketamin Untersuchungen zur intravenösen Narkose für periphere Eingriffe im Kindesalter (O) 107
- Brost, F., s. Kleemann, P.P. et al. 583
- Bruch, P., s. Rothhammer, A. et al. 472
- Brückner, J.B., s. Schulte-Sasse, U. et al. 455
- Burchardi, H., s. Stokke, T. et al. 124, 602
- Burgert, H., s. Grabow, L. et al. 98
- Chongrong, G., s. Shiao, J. et al. 153, 447
- Cizmar, St., s. Radnay, P.A. et al. 334
- Coraim, F., s. Haider, W. et al. 53, 350
- Cordes, U., s. Abdulla, W. 493, 497
- Cozanitis, D.A.: Earache Following Caval Catheterization (FG) 150
- Crul, J.F., s. Booij, L.H.D.J. et al. 329
- Czaika, A., s. Klose, R. et al. 415
- Danhauser, I., s. Pevny, I. 400
- Daub, D., s. Lehmann, K.A. et al. 461
- Deen, L., s. Leeuwen, L. van 115, 397
- Dennhardt, R., Konder, H., Schindler J.G.: Kontinuierliche kationenselektive Direktmessung im strömenden Blut am Menschen (O) 290
- Deyk, K. van, Harzmann, R., Schorer, R., Bichler, K.-H.: Einschwemmung von Spüllüssigkeit bei transurethraler Prostataresektion. Impedanzcardiographische Untersuchungen (O) 549
- Deyk, K. van, Seybold-Epting, W., Voigt, E., Schorer, R.: Systolische Zeitintervalle bei steigenden linksventriculären Füllungsdrücken nach extrakorporaler Zirkulation. Eine vergleichende impedanzcardiographische Untersuchung (O) 555
- Deyk, K. van, s. Voigt, E. et al. 237
- Dick, W., s. Breucking, E. et al. 107
- Dick, W., s. Driessen, A. et al. 166, 575
- Diening, G., s. Huse, K. 159
- Dirnhofer, R., s. Sigrist, Th. et al. 523
- Dittrich, H., s. Anyanwu, E. et al. 481

- Doehn, M., s. Schwartz, M. 452
- Doenicke, A., s. Grote, B. et al. 627
- Dösch, C., s. Homann, B. et al. 561
- Draxler, V., s. Zadrobilek, E. et al. 191, 307
- Drechsler, H.: Zur Therapie der malignen Hyperthermie. Ein einfaches Verfahren zur Herstellung einer Dantrolene-Natrium-Lösung (O) 257
- Drissen, A., Kossmann, B., Dick, W., Möller, M.R.: Untersuchungen zur postoperativen Schmerztherapie mit periduralen Morphingaben nach urologischen Operationen (O) 575
- Drissen, A., Scheible, G., Dick, W., Milewski, P.: Postoperative Reaktionsfähigkeit nach Halothan- bzw. Enflurane-Narkosen für kurzdauernde operative Eingriffe (O) 166
- Duma, I., s. Haider, W. et al. 350
- Duncalf, D., s. Radnay, P.A. et al. 334
- Eberlein, H.J.: Dantrium (Dantrolene-Natrium) zur Therapie einer malignen Hyperthermie jetzt in Deutschland erhältlich (Br) 209
- Eberlein, H.J., s. Müller-Busch, H.C. et al. 284
- Eckersberger, F., s. Haider, W. et al. 350
- Elert, O., s. Witzke, G. 64
- El-Gawet, E.-S., s. Radnay, P.A. et al. 334
- Emde, J. von der, s. Pasch, Th. et al. 144
- Enders, H.-J., s. Anyanwu, E. et al. 481
- Eronen, R., s. Mattila, M.A.K. et al. 500
- Fassolt, A., s. Braun, U. et al. 595
- Fichte, K., s. Grote, B. et al. 627
- Finsterer, U.: Bemerkungen zur Arbeit von P.P. Kleemann, F. Brost, N. Müller-Suur und M. Halmágyi „Zur Frage der intravasalen Volumenwirkung von intravenös verabreichter 40%iger Sorbitlösung“. *Anaesthesist* (1980) 29:642 (Br) 582
- Finsterer, U., Fischer, E., Kapser, S.: Elektrolytbalancen bei großen bauchchirurgischen Eingriffen IV. Wasserdiurese unter Narkose und Operation (O) 11
- Finsterer, U., Kapser, S., Meier, W., Reiser-Zimre, E., Fischer, E., Lühr, H.G.: Zum Verhalten des Plasmazinkspiegels unter Narkose und Operation (O) 569
- Finsterer, U., Kapser, S., Reiser-Zimre, E., Fottner, I.: Das Verhältnis von Hämatokrit und Plasmaproteinkonzentration prä- und postoperativ unter „isotoner“ Hämodilution und Hämokonkzentration und während Laparotomie (O) 383
- Finsterer, U., s. Lühr, H.G. et al. 476
- Fischer, E., s. Finsterer, U. et al. 11, 569
- Fischer, K.-J., s. Harke, H. et al. 172
- Fitzal, S., s. Zimpfer, M. et al. 405
- Fottner, I., s. Finsterer, U. et al. 383
- Franke, N., s. Schmucker, P. et al. 22
- Frey, H.-H., s. Reiche, R. 504
- Frey, R., s. Abdulla, W. et al. 223
- Fritsche, P.: Prof. Dr. Karl-Heinz Martin (IM) 639
- Fritz, K.W., Riethmüller, H., Hempelmann, G.: Vergleichende hämodynamische Untersuchungen mit Mexiletin und Lidocain bei Patienten mit koronarer Herzerkrankung nach aorto-koronarem Bypass (O) 567
- Furger, J., s. Schaer, H. 105
- Gärtner, J., s. Abdulla, W. et al. 223
- Gattiker, R.: Georg Hossli 60 Jahre (L) 588
- Gebert, E., Sarubin J.: Beantwortung des Kommentars von M. Palme zur Arbeit „Morphin intrathekal“ (Br) 531
- Gebert, E., s. Sarubin, J. 246
- Gessler, M., s. Ziegglänsberger, W. et al. 343
- Gieseck, R., s. Anyanwu, E. et al. 481
- Gilly, H., s. Zimpfer, M. et al. 405
- Glockner, R., s. Kilian, J. 489
- Gootjes, P., Lagerweij, E.: Quality Comparison of Different CO₂ Absorbents (TN) 261
- Grabow, L., Brächter, U., Burgert, H., Schäfer, W.: Technische Weiterentwicklung des Hochfrequenzgenerators für die Elektrophysie (TN) 98
- Grabow, L.: Die neurometrische Analyse von Hirnfunktionen in der allgemeinen Anaesthesie (O) 31
- Greenblatt, D.J., s. Lauen, P.M. et al. 280
- Grote, B., Doenicke, A., Kugler, J., Laub, M., Ott, H., Fichte, K., Suttman, H., Zwisler, P.: Die antagonistische Wirkung von Physostigmin auf die Sedierung durch Lormetazepam (O) 627
- Güntner-Tauschinsky, U., s. Lühr, H.G. et al. 476
- Hack, G., Karzel, K., Panthong, A., Stein, P.: In Vitro-Untersuchungen zum Einfluß von volatilen Anaesthetika auf Zellvermehrung, Zellvolumen sowie zellulären Protein- und Nucleinsäurestoffwechsel (O) 134
- Hack, G., Karzel, K.: Suspensionskulturen von Ehrlich-Ascitestumorzellen als Arbeits-Modell zum Nachweis zelltoxischer Anaesthetikawirkungen (O) 88
- Hackelberg, H.: Röntgen-Thorax: Indikation oder Routine? (Br) 102
- Hackl, J.M., s. Balogh, D. et al. 635
- Hager, K., s. Unseld, H. 311
- Haid, B., s. Balogh, D. et al. 635
- Haider, W., Benzer, H., Coraim, F., Khosropour, R., Mohl, W., Müller, M.: Postoperative Therapie durch Akute Parenterale Alimentation (APA) mittels hoher Dosen von Insulin und Glukose nach Operationen mit der Herz-Lungen-Maschine (O) 53
- Haider, W., Coraim, F., Duma, I., Eckersberger, F., Kassal, H., Semsroth, M.: Wirksamkeit hoher Insulindosen auf die Pumpleistung des Herzens nach offenen Herzoperationen (O) 350
- Haider, W.: Vergleichende Betrachtung von Haemodynamik und Energiestoffwechsel im Schock (Ü) 215
- Halmágyi, M., s. Kleemann, P.P. et al. 583
- Haosheng, B., s. Shiao, J. et al. 153, 447
- Harke, H., Rahman, S., Fischer, K.-J., Poser, H., Klinge, H.: Fettembolie als Komplikation des Schockgeschehens. Klinische und therapeutische Aspekte (O) 172
- Hartung, H.J., s. Osswald, P.M. et al. 71
- Harzmann, R., s. Deyk, K. van et al. 549
- Hausdörfer, J., s. Kühn, K. 521, 528, 580
- Heikkinen, S., s. Mattila, M.A.K. et al. 500
- Helmers, J.H.J.H., s. Leeuwen, Lucia van et al. 397
- Helms, U., s. Waldhausen, E. et al. 47
- Hempelmann, G., Seitz, W., Schleussner, E., Piepenbrock, S.: Klinische Untersuchungen zur Herz-Kreislaufwirkung von Morphium (O) 390
- Hempelmann, G., s. Fritz, K.W. et al. 567
- Hempelmann, G., s. Seitz, W. et al. 179
- Hensel, I., s. Stokke, T. et al. 124, 602
- Herget, H.F., s. Kramer, M. et al. 229
- Hess, M., Schliming, R., Kosfeld, R., Kalff, G.: Über die Veränderung der Inhalationsanaesthetika Halothan und Enfluran durch geheizte Wasserdampfbefeuchter (O) 410
- Hess, W., s. Müller-Busch, H.C. et al. 284
- Heß, W., s. Schulte-Sasse, U. et al. 455
- Hilfiker, O., s. Larsen, R. et al. 18
- Hilfiker, O., s. Stokke, T. et al. 602
- Hoffmann, P., Schockenhoff, B.: Die Etomidat-Infusions-Anaesthesie. I. Kreislauf- und blutgasanalytische Untersuchungen in der postnarkotischen Phase (O) 614
- Hoffmann, P., Schockenhoff, B.: Radiologische Diagnostik unter Anaesthesie mit Pentazocin/Etomidat (Br) 156
- Höfler, H., s. Zadrobilek, E. et al. 191
- Hole, P., s. Andersen, P.K. et al. 610
- Holzki, J.: 17. Kongreß für Kinderanaesthesie vom 23. bis 25. Januar 1981 in Los Angeles (T) 368
- Homann, B., Dösch, C., Klaue, P.: Das QT-Intervall unter der „Druckautotransfusion“ mit Heparin und Citrat (O) 561
- Homann, B., Schmitt, P., Klaue, P.: Änderung der Pumpfunktion des rechten Ventrikels unter der „Druckautotransfusion“ mit Citrat und Heparin (O) 514
- Hörder, M.H., s. Bernhardt, D. 131
- Hossli, G., s. Alon, E. et al. 623

- Hügin W.: Prof. Dr. Rudolf Nissen (IM) 265
 Hurkmans, F., s. Booi, L.H.D.J. et al. 329
 Hüsch, M., s. Zenz, M. et al. 28, 508
 Huse, K., Diening, G.: Der Diabetes insipidus als Problem der Neuroanaesthesie (Ü) 159
 Hutschenreuter, K.: Walther Weißbauer 60 Jahre (L) 590
 Hynynen, K.H., s. Mattila, M.A.K. et al. 500
 Hyvönen, E.A., s. Mattila, M.A.K. et al. 500
- Inberg, P., s. Baer, G. et al. 293
- Janda, Ä.: Neurologische Komplikationen beim Vena subclavia-Katheterismus (FG) 148
 Jupa, V., s. Rupprecht, J. et al. 356
- Kalff, G., s. Hess, M. et al. 410
 Kalinkov, D., Kalinkov-Koehl, S.: Metabolische Folgen der mütterlichen Hyperventilation bei geburtshilflicher Narkoseeinleitung (O) 347
 Kalinkov-Koehl, S., s. Kalinkov, D. 347
 Kapser, S., s. Finsterer, U. et al. 11, 383, 569
 Kapser, S., s. Lühr, H.G. et al. 476
 Karigl, G., s. Simbruner, G. et al. 358
 Karzel, K., s. Hack, G. et al. 88, 134
 Kassal, H., s. Haider, W. et al. 350
 Kassila, M., s. Baer, G. et al. 293
 Keats, A.S.: Erwiderung zu den Bemerkungen von J. Stoffregen zur Arbeit "What Do We Know About Anesthetic Mortality?" (Br) 152
 Khosropour, R., s. Haider, W. et al. 53
 Kilian, J., Glocker, R.: Strömungsdynamische Verbesserungen am Cava-Katheter und erste klinische Erfahrungen (TN) 489
 Kilian, J., s. Ahnefeld, F.W. 421
 Kinne, E., s. Balogh, D. et al. 635
 Klaue, P., s. Homann, B. et al. 514, 561
 Kleemann, P.P., Brost, F., Müller-Suur, N., Halmágyi, M.: Erwiderung zu den Bemerkungen von U. Finsterer zur Arbeit „Zur Frage der intravasalen Volumenwirkung von intravenös verabreichter 40%iger Sorbitlösung“ (Br) 583
 Klinge, H., s. Harke, H. et al. 172
 Klinke, F., s. Anyanwu, E. et al. 481
 Klose, R., Czaika, A., Müller, A.: Mikroaggregate in buffycoat-freien Erythrozytenkonzentraten (O) 415
 Klose, R., s. Osswald, P.M. et al. 71
 Knitza R.: Subkutaner Absceß nach Langzeitkatheterperiduralanaesthesie (FG) 198
 Koch, H., s. Schöning B. 34
 Koch, W., s. Schwarz, J.A. et al. 297
 Köckerling, F., s. Pasch, Th. et al. 144
 Kohnhauser, W., s. Thalhammer, T. 146
 Konder, H., s. Dennhardt, R. et al. 290
 Kopp, K.H., Wehmer, H.: Tubusverlegung von Silkolatex-Trachealtuben bei der Verwendung von Lachgas (FG) 577
 Korttilä, K.: Recovery and Driving After Brief Anaesthesia (Ü) 377
 Kósa, Cs., s. Uray, E. et al. 154
 Kosfeld, R., s. Hess, M. et al. 410
 Kossmann, B., s. Driessen, A. et al. 575
 Kramer, J., s. Kramer, M. et al. 229
 Kramer, M., Kramer, J., Herget, H.F., Walter, P., Patschke, D.: Elektrostimulationsanalgesie und Neuroleptanalgesie bei koronarchirurgischen Eingriffen. Eine vergleichende haemodynamische Untersuchung (O) 229
 Krause, U., s. Abdulla, W. et al. 493
 Kreienbühl, G.: „Hepatitis“ nach Halothananaesthesie (Ü) 1
 Kremer, B., s. Schölmerich, J. et al. 185
 Krennrich, G., s. Abdulla, W. et al. 493
 Kreuzer, E., s. Schmucker, P. et al. 22
 Kugler, J., s. Grote, B. et al. 627
 Kühn, K., Hausdörfer, J.: Blinde nasale Intubation bei einem Säugling mit Pierre-Robin-Syndrom (FG) 528
 Kühn, K., Hausdörfer, J.: Innenschichtablösung an Beatmungsschläuchen (FG) 580
 Kühn, K., Hausdörfer, J., Rothe, K.F.: Schmerzbekämpfung mit epiduralen Morphininjektionen (F) 521
- Lagerweij, E., s. Gootjes, P. 261
 Larsen, R., Hilfiker, O., Radke J., Sonntag, H.: Midazolam: Wirkung auf allgemeine Hämodynamik, Hirndurchblutung und cerebralen Sauerstoffverbrauch bei neurochirurgischen Patienten (O) 18
 Larsen, R., Rieke, H.: Ungewöhnliche Fehllage eines V. jugularis interna-Katheters (FG) 95
 Laub, M., s. Grote, B. et al. 627
 Lauven, P.M., Stoeckel, H., Ochs, H., Greenblatt, D.J.: Pharmakokinetische Untersuchungen mit dem neuen wasserlöslichen Benzodiazepin Midazolam (O) 280
 Lauven, P.M., Stoeckel, H., Schüttler, J., Schwilden, H.: Verhinderung des Fentanyl-Rebound-Phänomens durch Cimetidin-Medikation (O) 467
 Leeuwen, L. van, Deen, L.: Alfentanil, a New, Potent and Very Short-Acting Morphinomimetic for Minor Operative Procedures. A Pilot Study (O) 115
 Leeuwen, L. van, Deen, L., Helmers, J.H.J.H.: A Comparison of Alfentanil and Fentanyl in Short Operations with Special Reference to Their Duration of Action and Postoperative Respiratory Depression (O) 397
 Lehmann, K.A., Mösel, G., Daub, D.: Biotransformation von Fentanyl. I. In-vitro Abbau durch Gewebe der Maus (O) 461
 Link, J., Voll, K.: Servo-Ventilator 900 B mit modifizierter Abnahmestelle für die Messung des Beatmungsdruckes. Eine Möglichkeit zur Verringerung des inspiratorischen Widerstandes bei SIMV (TN) 210
 Lübke, N., s. Reichelt, W. et al. 355
 Lühr, H.G., Finsterer, U., Meier, W., Kapser, S., Schiffelholz, S., Güntner-Tauschinsky, U.: Veränderungen des Plasmavolumens während und nach Mittellohreingriffen (O) 476
 Lühr, H.G., s. Finsterer, U. et al. 569
- Mackenroth, T., s. Siegers, C.-P. et al. 83
 Marquardt, B., s. Waldhausen, E. et al. 47
 Mastari, H., s. Schölmerich, J. et al. 185
 Mattila, M.A.K., Hynynen, K.H., Eronen, R., Heikkinen, S., Hyvönen, E.A., Pekola, P.O., Bäckström, M.H.: Diazepam Dosage and Timing in Ketamine Combination Anaesthesia. A Double-Blind Study (O) 500
 Mauritz, W., s. Spiss, Ch. et al. 533
 Mayrhofer, O., s. Steinbereithner, K. 586
 Mehler, D., s. Reichelt, W. et al. 46
 Meier, W., s. Finsterer, U. et al. 569
 Meier, W., s. Lühr, H.G. et al. 476
 Milewski, P., s. Driessen, A. et al. 166
 Mohl, W., s. Haider, W. et al. 53
 Möller, M.R., s. Driessen, A. et al. 575
 Mösel, G., s. Lehmann, K.A. et al. 461
 Müller, A., s. Klose, R. et al. 415
 Müller, M., s. Haider, W. et al. 53
 Müller, R.: Verantwortlichkeit Chirurg – Anaesthesist (Br) 209
 Müller-Busch, H.C., Eberlein, H.J., Hess, W., Tarnow, J.: Überwachung der elektrischen Hirnaktivität bei kardiochirurgischen Patienten (O) 284
 Müller-Suur, N., s. Kleemann, P.P. et al. 583
 Munz, E., s. Braun, U. et al. 595
- Nagy, T., s. Uray, E. et al. 154
 Neeck, St., s. Beham, A. 427
 Neuhaus, R., s. Zenz, M. et al. 77
 Nielsen, P.S., Waaben, J.: 2 Cases of Potentially Fatal Obstructive Defects in Endotracheal Wire Tubes (F) 101
 Nielsen, H., s. Andersen, P.K. et al. 610
 Novakovic, M., s. Radnay, P.A. et al. 334

- Ochs, H., s. Lauven, P.M. et al. 280
 Oggel, K., s. Abdulla, W. et al. 196
 Osswald, P.M., Hartung, H.J., Klose, R., Spier, R.: Die Wirkung von verlängerter Inspirationszeit und PEEP auf die Compliance und den Gasaustausch bei der mechanischen Ventilation (O) 71
 Ott, H., s. Grote, B. et al. 627
 Otten, B., s. Reichelt, W. et al. 46
 Otten, B., s. Zenz, M. et al. 28, 77
 Otten, G., s. Zenz, M. et al. 28, 77
 Palme, M.: Kommentar zur Arbeit von E. Gebert, J. Sarubin und K.A. Yoeung „Morphin intrathekal – zur Bekämpfung von tumorbedingten und postoperativen Schmerzen“. Anaesthesist (1980) 29:653 (Br) 530
 Panthong, A., s. Hack, G. et al. 134
 Papagianakis, N., s. Reichelt, W. et al. 355
 Parkas P., s. Baer, G. 251
 Pasch, Th., Brandt, M., Köckerling, F., Emde, J. von der: Der Einfluß von Vasodilatoren auf die Plasmakatecholamine bei koronarchirurgischen Eingriffen (KWM) 144
 Patscheider, H., s. Sigrist, Th. et al. 523
 Patschke, D., s. Kramer, M. et al. 229
 Pedersen, T.: Ketamine as Continuous Intravenous Infusion Combined with Diazepam in Non-Abdominal Surgery. A randomized Double-Blind Study (O) 111
 Pekola, P.O., s. Mattila, M.A.K. et al. 500
 Peter, K., s. Schmucker, P. et al. 22
 Pevny, I., Danhauser, I.: Anaphylaktischer Schock während der Narkose mit positivem Hauttest auf Fentanyl und Alloferin (O) 400
 Pichlmayr, I.: Erwiderung zu den Bemerkungen von W. Tolksdorf zur Arbeit „EEG-Effekte der Prämedikation mit Thalamonal®“ (Br) 207
 Piepenbrock, S., Reichelt, W., Zenz, M., Seitz, W., Sikaliel, E.: Prenalterol (CGP 7760 B), ein neuer kardioselektiver β_1 -Rezeptoren-Agonist (O) 118
 Piepenbrock, S., s. Hempelmann, G. et al. 390
 Piepenbrock, S., s. Seitz, W. et al. 179
 Piepenbrock, S., s. Zenz, M. et al. 28, 77, 508
 Plesser, A., s. Brainin, M. 633
 Plötz, J., Braun, J., Stallenberger, R.: Inhibitorische Wirkung von Dantrolen auf den Aktivitätsanstieg der Serum-CK nach gemeinsamer Anwendung von Halothan und Succinylcholin beim Menschen (O) 338
 Plötz, J., Schreiber, W., Braun, J.: Mehrphasige neuromuskuläre Blockade während und nach regionaler Anwendung von Succinylcholin beim Menschen (O) 543
 Pokar, H., s. Brandt, L. et al. 200
 Pokar, H., s. Renz, D. et al. 259
 Poser, H., s. Harke, H. et al. 172
 Radke, J., s. Larsen, R. et al. 18
 Radnay, P.A., El-Gawet, E.-S., Novakovic, M., Badola, R., Cizmar, St., Duncalf, D.: Prevention of Succinylcholine Induced Hyperkalemia by Neurolept Anesthesia and Hexafluorenum in Anephric Patients (O) 334
 Radnay, P.A.: Erwiderung zu den Bemerkungen von E. Uray et al. zur Arbeit „The Effect of Equi-Analgesic Doses of Fentanyl, Morphine, Meperidine and Pentazocine on Common Bile Duct Pressure“ (Br) 155
 Rahman, S., s. Harke, H. et al. 172
 Raschack, M., s. Schwarz, J.A. et al. 297
 Reekers-Ketting, J.J., s. Booi, L.H.D.J. et al. 329
 Reiche, R., Frey, H.-H.: Interactions Between Chloramphenicol and Intravenous Anesthetics (O) 504
 Reichelt, W., Lübke, N., Papagianakis, N.: Eine seltene Komplikation eines Vena jugularis externa Katheters (FG) 355
 Reichelt, W., Mehler, D., Otten, B.: Isolierte periphere Hypoglossus-Parese nach Vena Jugularis interna-Punktion (FG) 46
 Reichelt, W., s. Piepenbrock, S. et al. 118
 Reiser-Zimre, E., s. Finsterer, U. et al. 383, 569
 Renz, D., Brandt, L., Pokar, H.: Die Verwendung von Ultraschall-Aerosolen zur Oberflächenanaesthesia der Atemwege. Erste Erfahrung mit einer neuen Technik der endotrachealen Intubation in Lokalanesthesia (TN) 259
 Renz, D., s. Brandt, L. et al. 200
 Richter, I.E., s. Schölmerich, J. et al. 185
 Riegler, R., s. Zadrobilek, E. et al. 191
 Rieke, H., s. Larsen, R. 95
 Riethmüller, H., s. Fritz, K.W. et al. 567
 Rittmeyer, P.: Prof. Dr. Karl Horatz der erste deutsche Ordinarius für Anaesthesiologie wurde emeritiert (L) 535
 Röhrborn, W., s. Stokke, T. et al. 602
 Romppainen, J., s. Skarvan, K. et al. 309
 Rosendal, T., s. Andersen, P.K. et al. 610
 Roth, F.: Bruno Tschirren 60 Jahre (L) 318
 Roth, F., s. Saner, H. 364
 Rothe, K.F., s. Kühn, K. et al. 521
 Rother, U., s. Schwarz, J.A. et al. 297
 Rothhammer, A., Weis, K.H., Skrobek, W.: Die klinische Brauchbarkeit der Tramadol-Infusionsnarkose (O) 619
 Rothhammer, A., Weis, K.H., Skrobek, W., Schmidt, E., Bruch, P., Trenkel, K.: Halothan und Spontanmotilität menschlicher Dickdarmaenie in vitro (O) 472
 Rumpl, E., s. Balogh, D. et al. 635
 Rupprecht, J., Baggen, M.G.A., Valkenburg, M., Jupa, V.: Die Anwendung von Physostigmin bei der Behandlung zentral anticholinergischer Intoxikation (F) 356
 Rust, M., s. Zieglänsberger, W. et al. 343
 Saner, H., Roth, F.: Modifiziertes Wright-Spirometer für Säuglinge und Kleinkinder (TN) 364
 Sarubin, J., Gebert, E.: Serumkaliumanstieg nach depolarisierenden Muskelrelaxantien. I. Abhängigkeit von der Immobilisationsdauer (O) 246
 Sarubin J., s. Gebert, E. 531
 Schad, H., Brechtelsbauer, H.: Eine zeitsparende, empirische Methode zur Berechnung der Flächen von Farbstoffverdünnungskurven bei der Bestimmung des Herzminutenvolumens (O) 243
 Schaer, H., Furger, J.: In dubio pro reo (E) 105
 Schäfer, W., s. Grabow, L. et al. 98
 Schappler-Scheele, B., s. Zenz, M. et al. 508
 Scheible, G., s. Driessen, A. et al. 166
 Schiffelholz, S., s. Lühr, H.G. et al. 476
 Schindler, J.G., s. Denhardt, R. et al. 290
 Schleussner, E., s. Hempelmann, G. et al. 390
 Schleussner E., s. Seitz, W. et al. 179
 Schlimgen, R., s. Hess, M. et al. 410
 Schmidt, E., s. Rothhammer, A. et al. 472
 Schmidt, K., s. Schölmerich, J. et al. 185
 Schmitt, P., s. Homann, B. et al. 514
 Schmucker, P., Franke, N., Ackern, K. van, Peter, K., Kreuzer, E.: Therapie des Low-Output-Syndroms mit Urapidil und Dobutamin (O) 22
 Schockenhoff, B., s. Hoffmann, P. 156, 614
 Schölmerich, J., Richter, I.E., Mastari, H., Schmidt, K., Kremer, B.: Zur therapeutischen Beeinflussbarkeit der Toxinresorption bei Hautverbrennungen. Synthetischer Hautersatz oder Tanningerbung (O) 185
 Schöning, B., Koch, H.: Suppression der Nebenwirkungsquote von Neo-Plasmagel® durch Promethazin (O) 34
 Schorer, R., s. Deyk, K. van et al. 549, 555
 Schreiber, W., s. Plötz, J. et al. 543
 Schuh, F.T.: Hämodilution und Wirkungsdauer von Muskelrelaxantien (KWM) 44
 Schuh, F.T.: Über den Synergismus bei der Kombination von nichtdepolarisierenden Muskelrelaxantien (O) 537
 Schuh, F.T.: Über den Wirkungseintritt und die Wirkungsdauer von nichtdepolarisierenden Muskelrelaxantien (O) 440
 Schuh, F.T.: Über Dosis-Wirkungskurven und die Rezeptor-Wechselwirkung von nichtdepolarisierenden Muskelrelaxantien (Ü) 321

- Schulte-Sasse, U., Heß, W., Schweichel, E., Tarnow, J., Brückner, J.B.: Wirkungen von Dobutamin und Noradrenalin auf den Systemkreislauf und die Sauerstoffversorgung des Myokards bei metabolischer Azidose (O) 455
- Schulthess, G., s. Alon, E. et al. 623
- Schüttler, J., s. Lauven, P.M. et al. 467
- Schwab, R., s. Abdulla, W. et al. 196
- Schwartz, M., Doebl, M.: Metabolische Azidose durch Thiaminmangel (O) 452
- Schwarz, J.A., Rother, U., Koch, W., Raschack, M., Till, G.: Verhinderung Antikörper-bedingter Dextran-Nebenwirkungen durch Hapten-Hemmung mit Dextran I am Hund (O) 297
- Schweichel, E., s. Schulte-Sasse, U. et al. 455
- Schwild, H., s. Lauven, P.M. et al. 467
- Seitz, W., Hempelmann, G., Schleussner, E., Piepenbrock, S.: Vergleichende klinische Untersuchungen von Herz-Kreislauf-Effekten zwischen Piritraxid (Dipidol®) und Fentanyl® (O) 179
- Seitz, W., s. Hempelmann, G. et al. 390
- Seitz, W., s. Piepenbrock, S. et al. 118
- Semsroth, M., s. Haider, W. et al. 350
- Seybold-Epting, W., s. Deyk, K. van et al. 555
- Seybold-Epting, W., s. Voigt, E. et al. 237
- Shiao, J., Haosheng, B., Zicheng, M., Chongrong, G.: Die anaesthesiologischen Verfahren bei sieben orthotopen Lebertransplantationen (Br) 153
- Shiao, J., Haosheng, B., Zicheng, M., Chongrong, G.: Anesthesia in Orthotopic Liver Transplantation. Report of 8 Cases (O) 447
- Siegers, C.-P., Mackenroth, T., Younes, M.: Hemmung und Förderung des Metabolismus von Enfluran und Methoxyfluran bei Ratten (O) 83
- Sigrist, Th., Dirnhofer, R., Patscheider, H.: Ungewöhnliche Komplikationen nach Tracheotomie und Intubation (FG) 523
- Sikalich, E., s. Piepenbrock, S. et al. 118
- Simbruner, G., Timischl, W., Karigl, G., Ulrike Zeithuber: Ein thermodynamisches Modell zur Beurteilung des Sauerstoffverbrauches und des peripheren Blutflusses beim Neugeborenen (TN) 358
- Simon, Ch.A., s. Skarvan, K. et al. 309
- Singbartl, G.: Schädel-Hirn-Trauma und Lungenfunktion (Ü) 431
- Skarvan, K., Romppainen, J., Simon, Ch.A.: Zur Beziehung zwischen linkem Vorhofdruck und pulmonal-arteriellem Wedge-Druck unter Beatmung mit PEEP (Br) 309
- Skrobek, W., s. Rothhammer, A. et al. 472, 619
- Smetana, R.: Die Liss-Technik im Vergleich mit herkömmlichen Methoden in der Kreuzprobe (O) 304
- Sonntag, H., s. Larsen, R. et al. 18
- Sostegno, C., s. Abdulla, W. et al. 223
- Spier, R., s. Osswald, P.M. et al. 71
- Spiss, Ch., Mauritz, W., Sporn, P.: Ein neuer Adapter für Endotrachealtuben zur Absaugung unter kontinuierlicher Beatmung (TN) 533
- Sporn, P., s. Spiss, Ch. et al. 533
- Stallenberger, R., s. Plötz, J. et al. 338
- Stein, P., s. Hack, G. et al. 134
- Steinbreithner, K., Mayrhofer, O.: Hans Bergmann 60 Jahre (L) 586
- Stoeckel, H., s. Lauven, P.M. et al. 280, 467
- Stoffregen, J.: "What Do We Know About Anesthetic Mortality?" Kommentar zur Arbeit von A.S. Keats. *Anesthesiology* (1979) 50:387-392 (Br) 151
- Stoffregen, J.: Kommentar zur Arbeit von A.S. Keats "What Do We Know About Anesthetic Mortality?" und dessen Erweiterung. *Anaesthesist* (1981) 30:151-152 (Br) 426
- Stokke, D.B., s. Andersen, P.K. et al. 610
- Stokke, T., Hensel, I., Burchardi, H.: Eine einfache Methode für die Bestimmung der funktionellen Residualkapazität während Beatmung (O) 124
- Stokke, T., Röhrborn, W., Hensel, I., Hilfiker, O., Braun, U., Burchardi, H.: Bestimmung der pulmonalen Diffusionskapazität während Beatmung (O) 602
- Struppler, A., s. Ziegglänsberger, W. et al. 343
- Suttman, H., s. Grote, B. et al. 627
- Tarnow, J.: Vasodilatoren: Therapie des Herzversagens und der akuten Myokardischämie (Ü) 269
- Tarnow, J., s. Müller-Busch, H.C. et al. 284
- Tarnow, J., s. Schulte-Sasse, U. et al. 455
- Thalhammer, F., Kohnhauser, W.: Eine ungewöhnliche Komplikation beim Setzen eines Kava-Katheters (FG) 146
- Till, G., s. Schwarz, J.A. et al. 297
- Timischl, W., s. Simbruner, G. et al. 358
- Tolksdorf, W.: Bemerkungen zur Arbeit von I. Pichlmayr und U. Lips "EEG-Effekte der Prämedikation mit Thalamonal®. Klinische Studie an 16 Patienten". *Anaesthesist* 29:360-365 (Br) 206
- Trenkel, K., s. Rothhammer, A. et al. 472
- Unsel, H., Hager, K.: Anaesthesiedokumentation am mittleren Krankenhaus (TN) 311
- Uray, E., Nagy, T., Kósa, Cs.: Bemerkungen zur Arbeit von P.A. Radnay et al. "The Effect of Equi-Analgesic Doses of Fentanyl, Morphine, Meperidine and Pentazocine on Common Bile Duct Pressure". *Anaesthesist* (1980) 29:26-29 (Br) 154
- Valkenburg, M., s. Rupprecht, J. et al. 356
- Väyrynen, T., s. Baer, G. et al. 293
- Voigt, E., Deyk, K. van, Seybold-Epting, W.: Einfluß des linken Vorhofdruckes und des Herzzeitvolumens auf den pulmonalen Gasaustausch. Intraoperative Untersuchungen bei kardiochirurgischen Patienten (O) 237
- Voigt, E., s. Braun, U. et al. 595
- Voigt, E., s. Deyk, K. van et al. 555
- Voll, K., s. Link, J. 210
- Vree, T.B., s. Booi, L.H.D.J. et al. 329
- Waaben, J., s. Nielsen, P.S. 101
- Waldhausen, E.: Erwiderung zur Stellungnahme von F.W. Ahnefeld und J. Kilian zur Arbeit "Erfahrungen aus 31 anaphylaktoiden Reaktionen" (Br) 425
- Waldhausen, E., Marquardt, B., Helms, U.: Erfahrungen aus 31 anaphylaktoiden Reaktionen (FG) 47
- Walter, P., s. Kramer, M. et al. 229
- Wehmer, H., s. Kopp, K.H. 577
- Weis, K.H., s. Rothhammer, A. et al. 472, 619
- Witzke, G., Elert, O.: Beeinflussung des Hämostasiegleichgewichtes durch den extrakorporalen Kreislauf (ECC) (O) 64
- Younes, M., s. Siegers, C.-P. et al. 83
- Zadrobilek, E., Draxler, V., Riegler, R., Höfler, H.: Injektbeatmung bei direkter Laryngoskopie und endolaryngealen mikrochirurgischen Eingriffen in Allgemeinanästhesie (O) 191
- Zadrobilek, E., Draxler, V.: Chlorprothixen-induziertes zentral anticholinerges Syndrom (FG) 307
- Zeithuber, U., s. Simbruner, G. et al. 358
- Zenz, M., Piepenbrock, S., Hüsch, M., Otten, G., Otten, B.: Peridurale Morphin-Analgesie (O) 28
- Zenz, M., Piepenbrock, S., Otten, B., Otten, G., Neuhaus, R.: Peridurale Morphin-Analgesie. I. Postoperative Phase (O) 77
- Zenz, M., Piepenbrock, S., Schappler-Scheele, B., Hüsch, M.: Peridurale Morphin-Analgesie. III. Karzinomschmerzen (O) 508
- Zenz, M., s. Piepenbrock, S. et al. 118
- Zicheng, M., s. Shiao, J. et al. 153, 447
- Ziegglänsberger, W., Gessler, M., Rust, M., Struppler, A.: Neurophysiologische Grundlagen der spinalen Opiatanalgesie (O) 343
- Zimpfer, M., Fitzal, S., Gilly, H.: Hämodynamische Veränderungen durch intrakoronar verabreichtes Noradrenalin. Eine Studie der halothaninduzierten Kreislaufdepression (O) 405
- Zwisler, P., s. Grote, B. et al. 627

Das Sachregister befindet sich auf den Seiten 643-646 des Bandes

